AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cité Administrative, rue Pélissier, 63034 Clermont Ferrand Cedex XXXXXXXX Nº nouveau de poste : 477.

Téléphone 92-42-68 - Postes 440 et 449

ABONNEMENT ANNUEL :

50,00 F

Régie de Recettes de la D.D.A.
Sous-Régisseur de Recettes
du Service de la Protection
des Végétaux
Cité Administrative - Rue Pélissier
63034 Clermont Ferrand Cedex
C. C. P. Clermont-Ferrand 5.503-17

BULLETIN N° 72 du 1er AVRIL 1977.- DLP 19-4-77403

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES.- (Poiriers et Pommiers)

En cas de période favorable, des contaminations primaires sont possibles : maintenir la végétation aussi soigneusement protégée que possible.

S'il y a lieu, traiter en même temps contre l'Oïdium, les Charançons phyllophages, les Chenilles défoliatrices, les Pucerons et, sur Poirier, les Psylles.

Il est encore trop tôt pour intervenir contre l'Araignée rouge (Panonychus ulmi).

MONILIA DES ARBRES A FRUITS A NOYAU.- (Abricotiers, Cerisiers, Pruniers).

Après la floraison, effectuer un nouveau traitement avec l'un des produits suivants : bénomyl, carbendazime, folpel, mancozèbe, méthylthiophanate, thiabendazole, thirame.

CHENILLES DEFOLIATRICES.- (toutes essences fruitières)

Ces ravageurs ont repris leur activité. En cas de nécessité, intervenir, dès l'apparition des dégâts, avec l'un des produits suivants : azinphos, Bacillus thuringiensis, méthidathion, parathion éthyl ou méthyl, phosalone, trichlorfon.

HOPLOCAMPES.- (Poiriers et Pruniers)

Dans les vergers où ces insectes causent habituellement des dégâts (jeunes fruits rongés, à l'intérieur, par une larve qui a une forte odeur de punaise), effectuer un traitement pendant la chute des pétales (début défloraison pour le Poirier ; 3/4 chute des pétales pour le Prunier).

Utiliser un produit à base d'azinphos, de lindane, de malathion, de parathion éthyl ou méthyl ou de phosalone.

Il est inutile de traiter les variétés (Poiriers et Pruniers) qui se trouvent actuellement au stade "fin de floraison".

PSYLLES.- (Poiriers)

Dans les vergers où les attaques sont habituelles, il est conseillé d'effectuer, après la floraison, 2 traitements à une huitaine de jours d'intervalle avec l'un des produits suivants : azinphos méthyl, méthidathion, monocrotophos, phosmet, vamidothion, ou avec une association de parathion et de phosalone.

PUCERONS.- (toutes essences fruitières)

Les Pucerons sont présents, parfois en abondance dans certains vergers, en particulier sur Pommier, Prunier, Pêcher et Cerisier.

Dans les vergers intéressés intervenir avec un produit aphicide (liste parue dans le n° 285 de la Revue PHYTOMA).

Imprimerie de la Station "AUVERGNE & LIMOUSIN" Directeur-Gérant : P. JOURNET.

P. 443

C O L Z A

MELIGETHE.- Il est rappelé qu'à partir du moment où le Colza commence à fleurir, toute intervention devient inutile, l'insecte n'étant plus nuisible.

CHARANÇON DES SILIQUES.-

Il est admis que le seuil de nuisibilité de ce ravageur est atteint lorsque l'on observe, à une vingtaine de mètres des bordures de parcelle la présence d'un charançon, par plante, en moyenne (comptage à faire sur une centaine d'inflorescences).

Actuellement, dans la généralité des cas, aucun traitement ne s'impose.

Il est rappelé que sur des Colzas en cours de floraison, seuls les produits suivants peuvent être utilisés : endosulfan, phosalone, polychlorocamphane et toxaphène (éviter l'utilisation de ces produits pendant les heures chaudes de la journée).

F R A I S I E R S

MALADIES DES TACHES ROUGES.-

La protection des jeunes feuilles des variétés sensibles doit être assurée par des traitements avec un fongicide à base de manèbe.

S'il y a lieu, traiter, en même temps contre les Acariens et les Pucerons.

POURRITURE GRISE.-

Il est rappelé que la protection doit commencer dès le début de la floraison et se poursuivre jusqu'à l'apparition des premiers fruits verts.

Utiliser en pulvérisation copieuse, un produit à base de bénomyl, de carbendazime, de dichlofluanide, de folpel, de méthylthiophanate ou de thirame.

Il est recommandé d'observer un délai de 15 jours entre le dernier traitement et la récolte, à l'exception de la dichlofluanide pour laquelle ce délai peut être ramené à 7 jours.

V I G N E

VERS GRIS.- (Chenilles de Noctuelles)

Ces chenilles qui évident les bourgeons ou dévorent les jeunes pousses peu après le débourrement peuvent causer des dégâts très importants dans certaines parcelles.

S'il y a lieu, intervenir :

- soit par pulvérisation copieuse d'un produit à base de bromophos, carbaryl, chlorfenvinphos, endosulfan, lindane, toxaphène ou trichlorfon.

- soit par épandage d'appâts constitués par du son empoisonné avec l'un des produits suivants : carbaryl, chlorpyriphos, endosulfan, lindane, phoxime, polychlorocamphane, toxaphène.

Epandre l'appât le soir, au pied des souches, à raison de 60 - 80 kg à l'hectare.

PROTECTION DES ABEILLES

Il est rappelé que :

"Sont présumés dangereux pour les abeilles tous les produits phytopharmaceutiques à l'exception de ceux qui portent sur leur emballage la mention "non dangereux pour les abeilles" dont a été assortie leur autorisation de vente.

Les traitements réalisés aux moyens de produits présumés dangereux pour les abeilles sont interdits, quel que soit l'appareil applicateur utilisé :

1°) sur les arbres fruitiers ainsi que sur toutes cultures visitées par les abeilles, pendant la floraison.

2°) sur les arbres forestiers ou d'alignement pendant la période de production du miellat consécutif aux attaques de pucerons.

3°) sur les cultures de céréales, pendant la période de production du miellat consécutif aux attaques de pucerons entre l'épiaison et la récolte.

Lorsque des plantes mellifères en fleurs se trouvent sous les arbres ou au milieu des cultures destinées à être traitées au moyen de ces produits, elles doivent être fauchées ou arrachées avant le traitement.

Les produits mentionnés comme "non dangereux pour les abeilles" sont les suivants : bromophos, bromopropylate, chinométhionate, cyhexatin, dialiphos, dicofol, diéthion, endosulfan, phosalone, pirimicarbe, polychlorocamphane, pyrethrines synergisées, roténone, tétrasul, tétradifon et toxaphène.

TRAITEMENTS DU SOL EN GRANDE CULTURE

Les trois tableaux suivants indiquent les produits utilisables en traitements insecticides du sol, sur les cultures de Maïs, de Betteraves Industrielles et de Pommes de terre.

Clermont-Ferrand, le 1er Avril 1977.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire,

A. LECLERC.

N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN GRANDE CULTURE

1. QUELQUES DONNEES SUR LES PRODUITS UTILISABLES EN CULTURES DE MAÏS

Matière active en g/ha (spécialité)	RAVAGEURS				OBSERVATIONS
	Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes	Oscinies	
* Lindane : 1500 (Nses spécialités	+++	0	0	0	en plein, avec incorporation, 15 jours, au moins, avant le semis.
Carbofuran : 600 (Curater)	+++	++/+++	++	+++	en localisation dans la raie de semis.
* Chlorméphos : 300 (Dotan)	+++	++/+++	0	++/+++	en localisation dans la raie de semis.
* Chlorpyriphos : 500 (Dursban)	++/+++	++/+++	0	+/++	en localisation dans la raie de semis et à n'utiliser qu'en terres peu à moyennement infestées par les larves de taupins.
Fonofos : 350 (Dyfonate 5 G)	++/+++	++/+++	0	+/++	" " "
Parathion : 500 à 800 (Nses spécialités)	++/+++	++	0	+	" " "
Parathion + Chlorfenvinphos 500 + 500 (Birlane mixte)	++/+++	++	0	+	" " "
* Phoxime : 600 (Agridine, Volaton)	++	++/+++	0	+	" " "
Fonofos + Lindane : 200 + 100 (Dyfonate L 3 G)	++/+++ ?	-	-	-	(Récemment autorisé)

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'insecticides - engrais Lindane (15.20.15), en plein ; Chlorméphos (18.46.0) ; Chlorpyriphos (18.46.0, 15.15.15, 20.20.0),

Phoxime (4.15.0), en localisation.

2. QUELQUES DONNEES SUR LES PRODUITS UTILISABLES EN CULTURES DE BETTERAVES INDUSTRIELLES

	Matière active en g/ha (Spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Taupins	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Atomaires	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Blaniules	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Scutigerelles	RAVAGEURS SOUTERRAINS: Nématodes	RAVAGEURS AERIENS: Altises	RAVAGEURS AERIENS: Pégomyies	RAVAGEURS AERIENS: Pucerons	OBSERVATIONS (épandage)
systémiques	Aldicarbe : 750 à 1000 (Temik)	Bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	dans la raie de semis.
	Carbofuran : 600 (Curater)	Moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	" "
	Thiofanox : 800 (Dacamox)	Moyenne ?	0/+ ?	++ ?	-	-	-	++ ?	++/+++ ?	+++ ?	" " (Récemment autorisé)
	*Terbufos : 180 (Counter 2 G)	Bonne ?	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	-	++ ?	++ ?	++ ?	(Récemment autorisé.)
	Phorate : 1000 (Thimet)	Moyenne	++	++	++	++	-	++ ?	++	++	en bande sur la raie de semis
non systémiques	Parathion : 500 (Nses spécialités)	Médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	dans la raie de semis.
	Chlorméphos : 400 (Dotan)	Moyenne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	"
	Lindane : 1500 (Nses spécialités)	Moyenne	+++	+	+	0	0	0	0	0	en plein, avant le semis, avec incorporation.

* Commercialisé avec une lettre contrat.

LEGENDE : 0 = inefficace ; + peu efficace ; ++ moyennement efficace ; +++ bonne efficacité ;
- sans renseignement ; ? à confirmer.

3. QUELQUES DONNEES SUR LES PRODUITS UTILISABLES, EN CULTURES DE POMMES DE TERRE

MATIERE ACTIVE EN KG/HA (Spécialité)		Formulations de spécialités	EFFICACITE (Observations)
Chlorpyriphos (Dursban)	(en plein*: 3(taupins),5(vers B.) (en localisation : 1,25	Granulés à 5% et insecticide-engrais (EDIL CP) 10.20.20	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Diazinon (Basudine)	(en plein* : 10 (en localisation : 3	Granulés à 10 % et liquides	Irrégulière (pour faibles infestations)
Fonofos (Dyfonate 5G)	(en plein* : 4 (en localisation :1,5(granulés)	Granulés à 5 % et liquides	Vers blancs, Scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
Parathion (Nses spécialités)	(en plein* : 10 (bouillies) (en plein* : 5 (granulés) (en localisation : 1,5 à 2) (granulés)	Diverses	Irrégulière(pour faibles infestations)
Phoxime (Volaton)	(en plein* : 5 (en localisation : 1,5	Granulés à 5 %	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Trichloronate (Phytosol)	(en plein* : 5 (en localisation : 1,5 à 2 (granulés)	Granulés à 2,5% et 5% et liquides	Vers blancs, Scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
Etoprophos (Mocap 20 CE)	(en plein* : 6	Liquide	Son efficacité serait satisfaisante sur les larves de taupins et les vers gris. Actif à dose plus élevée sur Nématodes (Efficacités à confirmer ; récemment autorisé.)
Lindane (Nses spécialités)	(en plein* : 1,5	Diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs : mais délais de plusieurs mois entre le traitement et la plantation (risques de saveur désagréable).

* Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée.